بندقية السيمينوف عيار 79 ملم×7.32ملم

تعريف :السيمينوف صناعة روسية صنع عام 1943 مبدأ عملها قوة الغاز ونابض الإرجاع وتستعمل عدة انواع من الذخيرة رصاص عادي او مطاطي

التقديم والخواص العامة

البندقية النصف آلية السيمينوف تعتبر سلاح فردي من أحدث البنادق ذاتية التعمير والتفريغ الآلي ترمي طلقة بطلقة ذات رمي مسطح ومباشر صنعت لتقتل أفراد العدو بواسطة الذخيرة مزودة بحربة تستعمل للقتال المتلاحم كما أنها تستعمل للأهداف الجوية والمضلين على مسافة 500م هي ذات ميزة كبيرة أهمها عدم السخونة لتمكننا من رمي عدد كبير من الطلقات

-صغر الطول : مما يمكننا من المناورة بها داخل الأماكن الضيقة
-خفة الوزن : مما يمكننا من حمل عدد كبير من الذخيرة
-دقة الرمي : مما يمكننا من التسديد على عدة أهداف في وقت قصير

الخواص القتالية

•معدلات الرمي: معدل الرمي البطيء 25 طلقة في الدقيقة معدل الرمي السريع 35 طلقة في الدقيقة
•مسافات الرمي: الرمي المؤثر من400م في الدفاع و200م في الهجوم والرمي ضد الأهداف المجتمعة في 800م
-أقصى مدى على الموجة100م
-الرمي باستخدام موجة القتال 1165م
-أقصى مدى لتحليق الرصاصة 3300م

الأطوال

-طول البندقية 102سم
-طول الحربة 24سم
-طول المصورة 54سم
-طول الجزء المحلزن 47.7سم
-طول الجزء الغير محلزن 6.6سم
-طول الحلزنة الواحدة 24 سم



الأوزان

-وزن البندقية فارغة 750غ
-وزن البندقية مملوءة 3912غ
-وزن البندقية العادية 16.2غ
-وزن المقذوف العادي 7.9غ
-وزن حشوت البارود الدافع للمقذوفة 1.6غ

مختلفات

-أقصى ضغط داخل المصورة 2700كلغ\سم المكعب
-السرعة 735 م\ثا
-سعة المغسل 10طلقات
-عدد الحلزونات 4 حلزونات
-عيار البندقية 7.62× 39 ملم

سير الحركة للبندقية النصف آلية السيمينوف

ينقم سير الحركة للبندقة النصف آلية السيمينوف أثناء الرمي خلال ثلاث مراحل:
(1الحركة الخلفية للأقسام المتحركة:
بعد تعمير البندقية والضغط على الزناد وطرق الإبرة للكبسولة وإشعال البارود تتولد الغازات بنسبة 75% منها تدفع الرصاصة داخل المصورة ونسبة 25% تتسرب من خلال ثقب الغاز إلى أسطوانة الغاز حيث تصطدم مؤخره برأس المكبس وتجبره على الرجوع إلى الخلف فيصطدم مؤخره برأس الدافع ويصدم هو بدوره في مقدمة حامل المعلاق فيحدث الأتي :
oنزع الارتجال: يتحرك حامل المغلاق إلى الخلف حيث يرتفع مؤخر المغلاق لأعلى ويخرج من مقره
oالفتح: وباستمرار رجوع الأقسام المتحركة إلى الخلف يفتح المغلاق فم المصورة
oالنزع: النازع يسحب معه الظرف الفارغ من غرفة النار يصطدم عقب الظرف الفارغ في رأس النابض ويقذف الظرف جهة اليمين
(oانكماش إرجاع (نابض الإرجاع
يستمر نابض الإرجاع بالانكماش باستمرار الأقسام المتحركة
ا -(الطارق: تتسطح المطرقة تحت تأثير قطعة التسطيح لمؤخرة المغلاق إلى إن ينكمش نابضها فتلتصق
ب -(التقديم: رافعة المخزن تقدم الطارق إلى الأمام
(2الحركة الأمامية للأقسام المتحركة
بعد تلاشي الغازات وبقوة انفراج نابض الإرجاع تتقدم الأقسام المتحركة إلى الأمام فيتم الأتي
-النقل : يقدم المغلاق ينقل الطلقة الموالية ويرفعها باتجاه قيد النار بعد دخول الطلقة إلى بيت النار يغلقها

ا -(أحكام الارتجال :
بعد انغلاق مقدمته يستمر حامل المغلاق في التقدم إلى الأمام بمقدار 25ملم وبضغط المؤخرة على مؤخرة المغلاق فينزل إلى الأسفل وكذالك يتم أحكام الارتاج ويشتبك النازع بعاقب الطلقة
ب -(حركة متبوعة الزناد والطارق:
يشتبك بدقة أمان حتى ولو كان الزناد مضغوط بعد أحكام الارتاج يضغط مؤخر الإغلاق على البروز أمام الزناد فياخذ موضعه الصحيح حتى قطعة أمام عند الضغط يدفع قطعة أمان فتتحرك إلى الأمام تحت تأثير ضغط نابضها عند الضغط على الزناد) تحت (فتتخلص من منحى الطارق وباستمرار الضغط على الزناد فيحل محله فوق قطعة الأمان.

